

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

 Inter application No  
 PC1/FR2004/001575

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**  
 IPC 7 F21K2/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

**B. FIELDS SEARCHED**

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 F21K C09K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data, INSPEC, IBM-TDB, CHEM ABS Data

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 0122, no. 65 (E-637), 23 July 1988 (1988-07-23) & JP 63 048723 A (NEC KANSAI LTD), 1 March 1988 (1988-03-01) abstract	1-18
A	US 3 392 039 A (CUNEO JR FRANK L) 9 July 1968 (1968-07-09) the whole document	1-13
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 11, 30 September 1998 (1998-09-30) & JP 10 158644 A (USHIO INC; MATERIAL DESIGN:KK), 16 June 1998 (1998-06-16) abstract	1-13
	----- -/-- -----	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

15 December 2004

Date of mailing of the international search report

30/12/2004

Name and mailing address of the ISA

 European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
 NL - 2280 HV Rijswijk  
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
 Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Wengeler, H

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Intern

Application No

PC1/RR2004/001575

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	<p>VILLALOBOS G R ET AL: "Protective silica coatings on zinc-sulfide-based phosphor particles"</p> <p>JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY            AMERICAN CERAMIC SOC USA,            vol. 85, no. 8, August 2002 (2002-08),            pages 2128-2130, XP002310882            ISSN: 0002-7820            the whole document</p> <p>-----</p>	1-3,6-21
X	<p>PATENT ABSTRACTS OF JAPAN            vol. 1999, no. 02,            26 February 1999 (1999-02-26)            &amp; JP 10 298546 A (TOSHIBA CORP; TOSHIBA            ELECTRON ENG CORP),            10 November 1998 (1998-11-10)            abstract</p> <p>-----</p>	1-3,6-21

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No  
PCT/JP2004/001575

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
JP 63048723	A	01-03-1988	NONE	
US 3392039	A	09-07-1968	NONE	
JP 10158644	A	16-06-1998	JP 3267523 B2	18-03-2002
JP 10298546	A	10-11-1998	NONE	

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Dem internationale No  
PCT/FR2004/001575

## A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 F21K2/00

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

## B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 F21K C09K

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data, INSPEC, IBM-TDB, CHEM ABS Data

## C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 0122, no. 65 (E-637), 23 juillet 1988 (1988-07-23) & JP 63 048723 A (NEC KANSAI LTD), 1 mars 1988 (1988-03-01) abrégé	1-18
A	US 3 392 039 A (CUNEO JR FRANK L) 9 juillet 1968 (1968-07-09) le document en entier	1-13
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 11, 30 septembre 1998 (1998-09-30) & JP 10 158644 A (USHIO INC; MATERIAL DESIGN:KK), 16 juin 1998 (1998-06-16) abrégé	1-13
	----- -/--	

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

\* Catégories spéciales de documents cités:

"A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent

"E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date

"L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)

"O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens

"P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

"T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

"X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

"Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

"&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

15 décembre 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

30/12/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Wengeler, H

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Dern internationale No  
PCI/FR2004/001575

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	<p>VILLALOBOS G R ET AL: "Protective silica coatings on zinc-sulfide-based phosphor particles"</p> <p>JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY AMERICAN CERAMIC SOC USA, vol. 85, no. 8, août 2002 (2002-08), pages 2128-2130, XP002310882 ISSN: 0002-7820 le document en entier</p> <p>-----</p>	1-3,6-21
X	<p>PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1999, no. 02, 26 février 1999 (1999-02-26) &amp; JP 10 298546 A (TOSHIBA CORP; TOSHIBA ELECTRON ENG CORP), 10 novembre 1998 (1998-11-10) abrégé</p> <p>-----</p>	1-3,6-21

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Dem. internationale No

PC I / FR 2004 / 001575

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
JP 63048723	A	01-03-1988	AUCUN	
US 3392039	A	09-07-1968	AUCUN	
JP 10158644	A	16-06-1998	JP 3267523 B2	18-03-2002
JP 10298546	A	10-11-1998	AUCUN	